

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : ACTIVATOR-INTERMIX 3:1 PRIMER B
Código de producto : FEB0180

1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

No se dispone de más información

1.3. Datos sobre el proveedor de la hojas de datos de seguridad

Endura Manufacturing Company Ltd.
12425 149 Street NW
Edmonton, T5L 2J6 - Canada
T 1-780-451-4242 - F 1-780-452-5079
info@endura.ca - www.endurapaint.com

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : En caso de emergencia relacionada con productos peligrosos:
en Canadá llamar a CHEMTREC al número 1-800-424-9300 24 horas / 7 días (Nombre de la cuenta para Canadá es Endura Manufacturing Co. Ltd.)
en Estados Unidos llamar CHEMTREC al número 1-800-424-9300 24 horas / 7 días (Nombre de la cuenta para Estados Unidos es Polyglass Coatings)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de SAC-US2

Líquidos inflamables, Categoría 2	H225	Líquido y vapores muy inflamables
Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla), Categoría 4	H332	Nocivo si se inhala
Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1	H318	Provoca lesiones oculares graves
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
Toxicidad específica en determinados órganos —	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
Exposición única, Categoría 3, Narcosis		
Toxicidad específica en determinados órganos —	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
Exposiciones repetidas, Categoría 2		
Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16		

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS-US) :



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

Palabra de advertencia (GHS-US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-US) :

H225 - Líquido y vapores muy inflamables
H315 - Provoca irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H332 - Nocivo si se inhala
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Consejos de precaución (GHS-US) :

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 - Contenedor de tierra/enlace y equipo receptor
P241 - Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante
P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P260 - No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P261 - Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P264 - Lavarse cuidadosamente después la manipulación

ACTIVATOR-INTERMIX 3:1 PRIMER B

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo
P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P302+P352 -
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón
P303+P361+P353 - Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ducharse
P304+P340 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...
P312 - Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal
P314 - Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
P321 - Tratamiento específico 4.1. Procedimientos de primeros auxilios en esta etiqueta)
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P333+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.
P363 - Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO2) para la extinción
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco
P405 - Guardar bajo llave.
P501 - Disponer el contenido y los recipientes de acuerdo con las leyes y/o regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

2.3. Otros peligros que no figuren en la clasificación

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

ACTIVATOR-INTERMIX 3:1 PRIMER B

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Nombre	Identificación del producto	wt%	Clasificación de SAC-US2
xylene, mixture of isomers	(CAS N°) 1330-20-7	31.721	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315
toluene	(CAS N°) 108-88-3	24.942	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
1-butanol	(CAS N°) 71-36-3	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
benzyl alcohol	(CAS N°) 100-51-6	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H302
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	(CAS N°) 90-72-2	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
triethylenetetramine	(CAS N°) 112-24-3	< 5	Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
tetraethylenepentamine	(CAS N°) 112-57-2	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general	: Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se siente indispuesto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible). Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Lavar con abundante agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Tratamiento específico 4.1. Procedimientos de primeros auxilios en esta etiqueta). En caso de irritación cutánea o sarpullido: Enjuagar la piel con agua/ducharse. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Solicitar atención médica de emergencia. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea. Irritación. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca lesiones oculares graves. Lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Nocivo en caso de ingestión.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Arena. Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
--------------------------------	--

ACTIVATOR-INTERMIX 3:1 PRIMER B

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Material extintor inadecuado : No usar un chorro de agua muy fuerte.

5.2. Peligros específicos de los productos químicos

Peligro de incendio : Líquido y vapores muy inflamables.
Peligro de explosión : Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.
Reactividad : Líquido y vapores muy inflamables.

5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Tenga cuidado cuando combata cualquier incendio químico. Evitar que el agua de la extinción de incendios entre al medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Eliminar fuentes de ignición. Utilizar cuidados especiales para evitar cargas de electricidad estática. No exponer a llamas abiertas. No fumar.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. Evacuar personal innecesario. No exponer a llama abierta, chispa y no fumar. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipar al grupo de limpieza con protección adecuada. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
Planos de emergencia : Ventilar el área.

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente. Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido entra en las alcantarillas o en aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente. Absorber inmediatamente el producto derramado con sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger los vertidos. Almacenar alejado de otras materias. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.
Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Véase la Sección 8. Controles de exposición y protección personal. Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales cuando procesado : Manipular recipientes vacíos con cuidado debido a que los vapores residuales son inflamables.
Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. Proveer una buena ventilación en el área de proceso para prevenir la formación de vapores. No exponer a llamas abiertas. No fumar. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente. Usar equipo contra incendios. Llevar equipo de protección personal. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Medidas de higiene : Lavarse cuidadosamente después la manipulación. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas : Seguir los procedimientos de conexión a tierra apropiados para evitar la electricidad estática. Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

ACTIVATOR-INTERMIX 3:1 PRIMER B

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Condiciones de almacenamiento	: Mantener únicamente en el recipiente original en un lugar fresco y bien ventilado alejado de: Mantener en un lugar a prueba de fuego. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.
Productos incompatibles	: Bases fuertes. Ácidos fuertes.
Materiales incompatibles	: Fuentes de ignición. Luz directa del sol. Fuentes de calor.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

xylene, mixture of isomers (1330-20-7)		
ACGIH	Observación (ACGIH)	URT & eye irr; CNS impair
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	435 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
OSHA	OSHA PEL (STEL) (mg/m ³)	655 mg/m ³

1-butanol (71-36-3)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	Eye & URT irr
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	300 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm

toluene (108-88-3)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm (Toluene; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value)
ACGIH	Observación (ACGIH)	Visual impair; female repro;
OSHA	Observación (OSHA)	(2) See Table Z-2.

8.2. Controles de exposición

Controles apropiados de ingeniería	: Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
Medidas de protección individual	: Evitar toda exposición innecesaria.
Protección de las manos	: Usar guantes de protección.
Protección ocular	: Gafas de protección químicas o gafas de protección. Gafas bien ajustadas.
Protección de la piel y del cuerpo	: Llevar ropa de protección adecuada.
Protección de las vías respiratorias	: Recomienda-se llevar un equipo de protección respiratoria donde se pueda ocurrir exposición por inhalación durante la utilización del producto. Llevar equipo de protección respiratoria.
Controles de la exposición ambiental	: No dispersar en el medio ambiente.
Otros datos	: No comer, beber o fumar durante el uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: No hay datos disponibles
Olor	: característico
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 100 °C 212 °F
Punto de inflamación	: 4.44 °C 40 °F
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles

ACTIVATOR-INTERMIX 3:1 PRIMER B

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: 1.1 – 11.25 vol %
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad	: 0.901 g/ml
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: 449 °C 840.2 °F
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido de COV (Regulador - Menos agua y exento de solventes)	: 667.39 g/l 5.569 lb/gal
Contenido de COV (Material - Actual)	: 667.39 g/l 5.569 lb/gal
Porcentaje de Sólidos (Peso)	: 25.9 % (wt%)
Porcentaje de Sólidos (Volumen)	: 23.651 %
Porcentaje de volátil (Peso)	: 74.1 %
Porcentaje de volátil (Volumen)	: 76.349 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Líquido y vapores muy inflamables.

10.2. Estabilidad química

Líquido y vapores muy inflamables. Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No está establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o bajas. Llama abierta. Evitar contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Puede liberar gases inflamables.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Rutas posibles de exposición	: Cutáneo; Inhalación; Contacto con la piel y los ojos
Toxicidad aguda	: No está clasificado

ACTIVATOR-INTERMIX 3:1 PRIMER B	
ETA US (polvos, niebla)	4.284 mg/l/4h
xylene, mixture of isomers (1330-20-7)	
DL50 oral rata	3523 – 8600 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; 3523 mg/kg bodyweight; Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Experimental value; >4000 mg/kg bodyweight; Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Experimental value)

ACTIVATOR-INTERMIX 3:1 PRIMER B

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

xylene, mixture of isomers (1330-20-7)	
DL50 cutáneo conejo	> 4200 mg/kg de peso corporal (Rabbit; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)
CL50 inhalación rata (mg/l)	29 mg/l/4h (Rat; Experimental value; 27.57 mg/l/4h; Rat; Experimental value)
ETA US (oral)	3523 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutánea)	1100 mg/kg de peso corporal
ETA US (vapores)	29 mg/l/4h
ETA US (polvos, niebla)	1.5 mg/l/4h

1-butanol (71-36-3)	
DL50 oral rata	2292 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Female, Experimental value, Oral)
DL50 cutáneo conejo	3430 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal)
ETA US (oral)	2292 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutánea)	3430 mg/kg de peso corporal

benzyl alcohol (100-51-6)	
DL50 oral rata	1620 mg/kg mc/día (Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (EPA OTS 798.1100, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 4.18 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))
ETA US (oral)	1620 mg/kg de peso corporal
ETA US (gases)	4500 ppmv/4h
ETA US (vapores)	11 mg/l/4h
ETA US (polvos, niebla)	1.5 mg/l/4h

tetraethylenepentamine (112-57-2)	
DL50 oral rata	3990 mg/kg (Rat; Literature study; 3250 mg/kg bodyweight; Rat; Literature study)
DL50 cutáneo conejo	660 mg/kg (Rabbit; Literature study; 660-1260 mg/kg bodyweight; Rabbit; Literature study)
ETA US (oral)	500 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutánea)	660 mg/kg de peso corporal

triethylenetetramine (112-24-3)	
DL50 oral rata	2500 mg/kg (Rat; Literature; 1716 mg/kg bodyweight; Rat; Literature)
DL50 cutáneo conejo	805 mg/kg (Rabbit; Literature; 1465 mg/kg bodyweight; Rabbit; Literature)
ETA US (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutánea)	805 mg/kg de peso corporal

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	
DL50 oral rata	2169 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
ETA US (oral)	2169 mg/kg de peso corporal

toluene (108-88-3)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Literature study; 5580 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
DL50 cutáneo conejo	12223 mg/kg (Rabbit; Literature study; Other; >5000 mg/kg bodyweight; Rabbit; Experimental value)
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 20 mg/l/4h (Rat; Literature study)
ETA US (cutánea)	12223 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Mutagenidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado

xylene, mixture of isomers (1330-20-7)	
Grupo IARC	3 - No clasificable

ACTIVATOR-INTERMIX 3:1 PRIMER B

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

toluene (108-88-3)	
Grupo IARC	3 - No clasificable
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración	: No está clasificado
Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana	: Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Nocivo si se inhala.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea. Irritación. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca lesiones oculares graves. Lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Nocivo en caso de ingestión.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.

1-butanol (71-36-3)	
CL50 peces 1	1376 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
CE50 Daphnia 1	1328 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 (algas)	225 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
benzyl alcohol (100-51-6)	
CL50 peces 1	460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 Daphnia 1	230 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 (algas)	770 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
tetraethylenepentamine (112-57-2)	
CE50 Daphnia 1	24.1 mg/l (EC50; EU Method C.2; 48 h; Daphnia magna; Static system)
CL50 peces 2	420 mg/l (LC50; EU Method C.1; 96 h; Poecilia reticulata; Semi-static system; Fresh water; Experimental value)
Umbral límite algas 1	0.5 mg/l (NOEC; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Selenastrum capricornutum)
Umbral límite algas 2	6.8 mg/l (EC50; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Selenastrum capricornutum)
triethylenetetramine (112-24-3)	
CE50 Daphnia 1	311 mg/l (EC50; Equivalent or similar to OECD 202; 48 h; Daphnia magna)
CL50 peces 2	495 mg/l (LC50; 96 h; Pimephales promelas)
Umbral límite algas 1	≥ 100 mg/l (ErC50; DIN 38412-9; 72 h; Scenedesmus subspicatus)
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	
CL50 peces 1	175 mg/l (APHA, 96 h, Cyprinus carpio, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
ErC50 (algas)	84 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

ACTIVATOR-INTERMIX 3:1 PRIMER B

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

12.2. Persistencia y degradabilidad

ACTIVATOR-INTERMIX 3:1 PRIMER B	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
xylene, mixture of isomers (1330-20-7)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. No (test)data on mobility of the substance available. Photolysis in the air.
1-butanol (71-36-3)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	1.1 – 1.92 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (COD)	2.46 g O ₂ /g sustancia
ThOD	2.59 g O ₂ /g sustancia
DBO (% of ThOD)	0.33 – 0.79
benzyl alcohol (100-51-6)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	1.6 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (COD)	2.4 g O ₂ /g sustancia
ThOD	2.5 g O ₂ /g sustancia
tetraethylenepentamine (112-57-2)	
Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water. Low potential for mobility in soil. Adsorbs into the soil.
triethylenetetramine (112-24-3)	
Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water. No (test)data on mobility of the substance available. Photodegradation in the air.
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	
Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water.
toluene (108-88-3)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Low potential for adsorption in soil.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	2.15 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (COD)	2.52 g O ₂ /g sustancia
ThOD	3.13 g O ₂ /g sustancia
DBO (% of ThOD)	0.69

12.3. Potencial de bioacumulación

ACTIVATOR-INTERMIX 3:1 PRIMER B	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
xylene, mixture of isomers (1330-20-7)	
BCF peces 2	7 – 26 (BCF; 8 weeks; Oncorhynchus mykiss; Flow-through system; Fresh water)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.2 (Conclusion by analogy; 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
1-butanol (71-36-3)	
BCF otros organismos acuáticos 1	3.162 l/kg (BCFBAF v3.01, Calculated value, Fresh weight)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
benzyl alcohol (100-51-6)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1 – 1.1 (Experimental value, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
tetraethylenepentamine (112-57-2)	
BCF otros organismos acuáticos 1	4.2 (BCF)

ACTIVATOR-INTERMIX 3:1 PRIMER B

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

tetraethylenepentamine (112-57-2)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-3.16 (Calculated; EPIWIN)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
triethylenetetramine (112-24-3)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1.86 – -1.41 (Calculated)
Potencial de bioacumulación	Bioaccumulation: not applicable.
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0.66 (Experimental value, EPA OPPTS 830.7550: Partition Coefficient (n-octanol/water), Shake Flask Method, 21.5 °C)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.
toluene (108-88-3)	
BCF peces 2	90 (BCF; 72 h; Leuciscus idus; Static system; Fresh water)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2.73 (Experimental value; Other; 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Movilidad en suelo

xylene, mixture of isomers (1330-20-7)	
Ecología - suelo	May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.
1-butanol (71-36-3)	
Tensión de superficie	69.9 mN/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	0.54 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecología - suelo	Highly mobile in soil. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.
benzyl alcohol (100-51-6)	
Tensión de superficie	39 mN/m (20 °C)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	1.122 – 1.332 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecología - suelo	Highly mobile in soil.
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	1.32 (log Koc, Calculated value)
Ecología - suelo	Highly mobile in soil.
toluene (108-88-3)	
Tensión de superficie	0.03 N/m (20 °C)

12.5. Otros efectos adversos

Otros datos : No dispersar en el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales. Disponer el contenido y los recipientes de acuerdo con las leyes y/o regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
Información adicional	: Manipular recipientes vacíos con cuidado debido a que los vapores residuales son inflamables. Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente.
Ecología - residuos materiales	: No dispersar en el medio ambiente.

ACTIVATOR-INTERMIX 3:1 PRIMER B

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos de DOT

Descripción del documento del transporte : UN1263 Material relacionado con la pintura (including paint thinning, drying, removing, or reducing compound), 3, II

Nº ONU (DOT) : UN1263

Designación oficial de transporte (DOT) : Material relacionado con la pintura including paint thinning, drying, removing, or reducing compound

Clase (DOT) : 3 - Clase 3 - Líquido inflamable y combustible 49 CFR 173.120

Etiquetas de peligro (DOT) : 3 - Líquido inflamable



Grupo de embalaje (DOT) : II - Peligro medio

DOT Embalaje no a Granel (49 CFR 173.xxx) : 173

DOT Embalaje a Granel (49 CFR 173.xxx) : 242

DOT Disposiciones Especiales (49 CFR 172.102) : 149 - Cuando transportado como una cantidad limitada o una mercancía de consumo, la capacidad neta máxima para envases interiores especificada en 173.150(b)(2) de este subcapítulo, podrá aumentarse para hasta 5 L (1,3 litros).

B52 - No obstante, las disposiciones de 173.24b de este subcapítulo, dispositivos de alivio de presión sin válvula recierre están autorizados en las cisternas portátiles del DOT 57.

IB2 - RIG autorizados: Metálicos (31A, 31B and 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2);

Compuesto ((31HZ1). Requisito Adicional: Sólo están autorizados líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 °C (1,1 bar a 122 °F), o de 130 kPa a 55 °C (1,3 bar a 131 °F).

T4 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3)

TP1 - El grado máximo de llenado no debe superar el grado de llenado determinado por lo siguiente: (imagen) Donde: tr es la temperatura máxima media de carga durante el transporte, y tf es la temperatura en grados celsius del líquido durante el llenado.

TP8 - Puede utilizarse una cisterna portátil con una presión de prueba mínima de 1,5 bar (150 kPa) cuando el punto de inflamación de los materiales peligrosos transportados sea mayor que 0°C (32°F).

TP28 - Puede utilizarse una cisterna portátil con una presión de prueba mínima de 1,5 bar (150 kPa) siempre que la presión de prueba calculado sea de 1,5 bar o menos basado en la MAWP de materiales peligrosos, tal como se define en 178.275 de este subcapítulo, donde la presión de prueba es 1,5 veces la MAWP.

DOT Excepciones de Embalaje (49 CFR 173.xxx) : 150

DOT Limitaciones de Cantidades para Avión/Vagones de Ferrocarril de Pasajeros (49 CFR 173.27) : 5 L

DOT Limitaciones de Cantidades solamente para Avión de Carga (49 CFR 175.75) : 60 L

DOT Ubicación de Estiba de Buques : B - (i) el material puede estivarse " sobre cubierta " o " bajo cubierta " sobre un buque carguero y en un buque de pasajeros llevando un número de pasajeros limitado a no más de más de 25 pasajeros, o un pasajero por cada 3 m de eslora del buque; y (ii) " en cubierta solamente " en los buques de pasajeros en el que se especifique el número de pasajeros en el párrafo (k)(2)(i) de esta sección sea superado.

Otros datos : No hay información adicional disponible.

TDG

Descripción del documento del transporte : UN1263 PAINT RELATED MATERIAL (PAINT RELATED MATERIAL), 3, II

UN-No. (TDG) : UN1263

Designación oficial de transporte (TDG) : PAINT RELATED MATERIAL

Clases de riesgo primario TDG : 3 - Clase 3 - Líquidos inflamables

Grupo de embalaje : II - Peligro medio

ACTIVATOR-INTERMIX 3:1 PRIMER B

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

TDG - Provisiones especiales : 59 - Substances that are listed by name in Schedule 1 must not be transported under this shipping name. Substances transported under this shipping name may contain not more than 20 per cent nitrocellulose if the nitrocellulose contains not more than 12.6 per cent nitrogen (by dry mass),83 - Repealed SOR/2014-152

Índice de límite de explosivo y de cantidad limitada : 5

Índice de vehículos de transporte rodado de pasajeros o de vehículos ferroviarios de pasajeros : 5

Transporte marítimo

Clase (IMDG) : 3 - Líquido inflamable

Grupo de embalaje (IMDG) : II - sustancias medianamente peligrosas

Transporte aéreo

No se dispone de más información

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Todos los componentes de este producto están listados o excluidos de la lista , en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

Químico(s) sujeto(s) a los requisitos de informe de la Sección 313 o el Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos (SARA) de 1986 y 40 CFR Parte 372.

xylene, mixture of isomers	CAS N° 1330-20-7	31.721%
1-butanol	CAS N° 71-36-3	5 – 10%
toluene	CAS N° 108-88-3	24.942%

xylene, mixture of isomers (1330-20-7)

Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

CERCLA RQ 100 lb

1-butanol (71-36-3)

Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

CERCLA RQ 5000 lb

toluene (108-88-3)

Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

CERCLA RQ 1000 lb

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADA

ACTIVATOR-INTERMIX 3:1 PRIMER B

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

UE-Reglamentos

No se dispone de más información

Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

Este producto puede exponerle a toluene, que es conocido por el Estado de California como causante de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

ACTIVATOR-INTERMIX 3:1 PRIMER B

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

toluene (108-88-3)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	Si	Si	Si	7000

xylene, mixture of isomers (1330-20-7)				
EE.UU - Massachusetts - Lista del Derecho a Saber EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista				

1-butanol (71-36-3)				
EE.UU - Massachusetts - Lista del Derecho a Saber EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista				

tetraethylenepentamine (112-57-2)				
EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas				

triethylenetetramine (112-24-3)				
EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas				

toluene (108-88-3)				
EE.UU - Massachusetts - Lista del Derecho a Saber EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista				

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión : 06/03/2021

Otra información : Ninguno.

Texto completo de las frases H:

H225	Líquido y vapores muy inflamables
H226	Líquido y vapores inflamables
H302	Nocivo en caso de ingestión
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H311	Tóxico en contacto con la piel
H312	Nocivo en contacto con la piel
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo si se inhala
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H411	Tóxico para la vida marina, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos

SDS US Endura

La información contenida aquí ha sido recolectada de fuentes considerada de fiar por Endura Manufacturing Co. Ltd y es considerada apropiada según el mejor conocimiento de la compañía. Sin embargo, ni Endura Manufacturing Co. Ltd o ningún de sus subordinados asume responsabilidad porque este documento no contenga toda la información. La información que le brindamos aquí está diseñada solamente para servir de guía en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, disposición y liberación seguros. No es considerado una garantía o una especificación de calidad. El usuario decidirá si el material es adecuado, es su responsabilidad. Todos los materiales pueden contener productos dañinos para la salud por lo que se deben usar con precaución. Aunque describimos algunos de los productos peligrosos aquí, no podemos garantizar que son los únicos productos peligrosos que existen.

** Durante dos productos componentes consulte MSDS de ambos componentes de seguridad y manejo adecuado.